

Pethidine injection
50 mg/ml

แนวปฏิบัติในการใช้ยา Pethidine injection หน้า 1/2	Drug Generic Name	Pethidine injection 50 mg/ml						
	Category	Opioid analgesic						
แนวทางการสั่งใช้ยา								
1. ยาห้ามใช้ในผู้ป่วยที่มีภาวะกตการหายใจ ผู้ป่วยมีภาวะความดันในกะโหลกศีรษะ ผู้ป่วยที่ใช้ยา กลุ่ม MAOIs หรือหยุดยา MAOIs น้อยกว่า 14 วัน 2. ห้ามใช้คำย่อในการสั่งใช้ยา 3. ใช้ใบ ยส.5 ประกอบการสั่งใช้ยา 4. ขนาดยา 4.1 IM, SC ขนาดยาเริ่มต้นสำหรับผู้ป่วยที่ไม่เคยได้รับยา กลุ่ม opioid มาก่อนคือ 50-75 mg ทุก 3-4 ชั่วโมง ขนาดยาปกติ 50-150 mg ทุก 2-4 ชั่วโมง 4.2 IV ขนาดยาเริ่มต้น 5-10 mg 4.3 ขนาดยาสูงสุดสำหรับผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่มีการทำงานของไตปกติคือ 600 mg/24 ชั่วโมง 4.4 การปรับขนาดยาในผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง								
<table><tr><td>CrCl (mL/min)</td><td>ขนาดยา</td></tr><tr><td>10-50</td><td>75% ของขนาดยาปกติ</td></tr><tr><td>< 10</td><td>50% ของขนาดยาปกติ</td></tr></table>			CrCl (mL/min)	ขนาดยา	10-50	75% ของขนาดยาปกติ	< 10	50% ของขนาดยาปกติ
CrCl (mL/min)	ขนาดยา							
10-50	75% ของขนาดยาปกติ							
< 10	50% ของขนาดยาปกติ							
5. ไม่ควรใช้ยาติดต่อกันนานเกิน 48 ชั่วโมง เพราะอาจเกิดการสะสมของ norpethidine และทำให้ผู้ป่วยชักได้ 6. หลีกเลี่ยงการให้ยาร่วมกับยาในกลุ่ม MAOI								
แนวทางการคัดเลือกเภสัชภัณฑ์ การเก็บรักษา และการจ่ายยา								
1. เก็บยาในตู้เก็บยาเสพติด 2. ติดสติ๊กเกอร์สีชมพูสะท้อนแสงพิมพ์คำว่า “HAD” ที่ amp ยา 3. จัดยาและลงชื่อผู้จัดยา 2 คน ตรวจสอบซ้ำด้วยเภสัชกร 2 คนก่อนจ่าย หรือตรวจสอบซ้ำ 2 ครั้ง ในกรณีที่เภสัชกรไม่เพียงพอ (นอกเวลาราชการหากเจ้าพนักงานเภสัชกรรมปฏิบัติงาน 1 คน ให้ตรวจสอบยาซ้ำ 2 ครั้งก่อนจ่าย) 4. หลีกเลี่ยงการคัดเลือกยาที่มีลักษณะภายนอกใกล้เคียงกับยา pethidine ของโรงพยาบาล 5. ทำสัญลักษณ์ในคอมพิวเตอร์ ใบสั่งยา และฉลากยา เพื่อเตือนให้บุคลากรการแพทย์เพิ่มความระมัดระวังในการใช้ยามากขึ้น								
แนวทางการเตรียมยา								
1. ตรวจสอบชื่อยาบนฉลากยาก่อนเตรียม ทำการคำนวณขนาดยา และการผสมยา โดยพยาบาล 2 คน 2. ไม่ผสม pethidine กับยาอื่น								

แนวปฏิบัติในการใช้ยา Pethidine injection หน้า 2/2	Drug Generic Name	Pethidine injection 50 mg/ml
	Category	Opioid analgesic
แนวทางการเตรียมยา		
3. ผสมยาสำหรับให้ทาง IV โดยใช้สัดส่วน ดังนี้ pethidine 50 mg/ ml ปริมาตร 1 ml + SWFI หรือ NSS หรือ D5W 4 ml ↓ ได้เป็น pethidine ความเข้มข้น 10 mg/ ml		
แนวทางการบริหารยา		
1. ตรวจสอบขนาดยา และความแรงของยาให้ตรงกับคำสั่งแพทย์ก่อนให้ยา โดยพยาบาล 2 คน ลงชื่อผู้เตรียมยาและบริหารยา และผู้ตรวจสอบในใบ MAR 2. สามารถให้ยาได้หลายวิธีทาง ได้แก่ SC, IM, IV ก่อนให้ยาต้องตรวจสอบวิธีทางให้ยาให้ตรงกับคำสั่งใช้ซ้ำอีกครั้ง 3. ระหว่างให้ยา pethidine ควรให้ผู้ป่วยอยู่ในท่านอน และมีระบบป้องกันการพลัดตกหกล้ม 4. การให้ยาแบบ IV ต้องเจือจางก่อนใช้ และใช้เวลาในการให้ยา 5 นาทีขึ้นไป		
แนวทางการติดตามการใช้ยา และการแก้ไข		
1. วัด RR BP และสังเกตอาการแสดงว่าเกิดภาวะพิษจาก pethidine ดังนี้ ● Slow IV push: ติดตาม ทุก 5 นาที 4 ครั้ง และจากนั้นทุก 30 นาที 2 ครั้ง ● IM/SC: ติดตามทุก 15 นาที ในช่วงแรก และจากนั้นทุก 30 นาที 2 ครั้ง 2. แจ้งแพทย์ทันที เมื่อ 2.1 RR < 12 ครั้ง/ นาที 2.2 BP < 90/60 2.3 ซึม ปลุกไม่ตื่น สั่น กล้ามเนื้อกระตุก ชัก รุนานตาหด		
แนวทางการแก้ไขภาวะพิษของ pethidine		
1. หยุดยา 2. support airway 3. ยาด้านพิษของ pethidine คือ naloxone 3.1 ขนาดยา naloxone ในผู้ใหญ่ IV 0.4-2 mg ทุก 2-3 นาที ถ้าจำเป็น (ขนาดยารวมไม่เกิน 10 mg) 3.2 ขนาดยา naloxone ในเด็ก ขนาดเริ่มต้น IV 0.01 mg/kg หากไม่มีการตอบสนองให้เพิ่มขนาดดังนี้ ● เด็กอายุ < 5 ปี หรือ น้ำหนัก < 20 kg IV 0.1 mg/kg (ขนาดยาสูงสุดไม่เกิน 2 mg) ทุก 2-3 นาที ถ้าจำเป็น ● เด็กอายุ > 5 ปี หรือ น้ำหนัก ≥ 20 kg IV 2 mg ทุก 2-3 นาที ถ้าจำเป็น 3.3 หลังให้ยา naloxone แล้วควรติดตามอาการต่ออย่างใกล้ชิดเพราะฤทธิ์ของ naloxone มักหมดไปก่อน และฤทธิ์ของ pethidine จะกลับมากดการหายใจได้อีก		

